

Algemeen
Economie
Zorg & Welzijn
Cultuur
Zakennieuws

Forum
Evenementen
Columns

Facebook
Twitter
LinkedIn
Google
RSS
Nieuwsbrief



INSpanje.nl

Nieuws uit Spanje op maandag 9 november 2020

Adverteren | Contact

Zoek nieuws

Voorpagina

Spanje

Costa Brava

Costa Blanca

Costa del Sol

MeerSpanje

ZAKENNIEUWS

Spaans bedrijf maakt meest efficiënte zonnepanelen van de wereld

Uitgegeven: donderdag 29 oktober 2020 11:08
Laatst gewijzigd: donderdag 29 oktober 2020 11:38

MADRID - Hybride zonnepanelen bestaan al sinds de jaren zeventig, maar ze waren destijds niet winstgevend en effectief genoeg. Del Amo heeft hier na jarenlang onderzoek op het gebied van hybride zonnetechnologie verandering in gebracht.



In 2012 deed Alejandro del Amo tijdens het schrijven van zijn doctoraalscriptie mee aan de Solar Decathlon Europe. Dit is een internationale wedstrijd waarbij verschillende studententeams huizen moeten ontwerpen en bouwen die efficiënt, duurzaam en innovatief zijn. Hier bouwde Del Amo zijn eerste prototype van het hybride zonnepaneel gebouwd. Na dit prototype is hij niet stil blijven zitten. Hij wist zijn ontwerpen verder te verbeteren en daarmee vele prijzen in de wacht te slepen.

Waarom is dit zonnepaneel zo efficiënt?

Hybride zonnepanelen zijn een combinatie van PV-zonnepanelen en zonnecollectoren. De panelen leveren zowel stroom als warmte. Ze zijn vooral geschikt voor kleinere dakoppervlakten. Hybride zonnepanelen worden ook wel aangeduid met PVT (Photo Voltaïsch Thermisch) panelen.

Het hybride zonnepaneel van Abora heeft 89 procent meer rendement dan fotovoltaïsche panelen. Een hybride paneel produceert namelijk evenveel energie als 5 fotovoltaïsche panelen. De enorme prestaties zijn het resultaat van de innovatieve aHTech-technologie. Deze technologie zorgt er voor dat er geen zonne-energie verloren gaat. De warmte die bij de fotovoltaïsche cellen verloren gaat, wordt opgevangen in het water dat door de binnenkant van de panelen stroomt. Hierdoor wek je met de panelen enerzijds stroom en anderzijds warm water op.

Rendabel

Door de hoge productie van de hybride zonnepanelen kan Abora de kosten laag houden. Omdat er minder panelen nodig zijn dan bij installatie van fotovoltaïsche panelen, zijn de arbeidskosten voor het plaatsen van de hybride panelen lager. Een consument heeft de investering er tussen de vier en zes jaar uit. Volgens Del Amo is er sprake van een groeiende markt en zullen de prijzen concurrerender worden. Aan de andere kant moeten de landen in Europa de CO₂-uitstoot verminderen, waardoor er steeds meer subsidies worden verleend om mensen te stimuleren om over te stappen op duurzame energie.

Spanje heeft bijvoorbeeld in 2018 de 'zonbelasting' afgeschaft en sinds vorig jaar is het eveneens mogelijk om een eventueel overschot aan energie over te dragen aan energieleveranciers. Hierdoor hoeven er geen dure batterijen geïnstalleerd te worden zoals vroeger wel het geval was.

Lees ook: [Meer zonnepanelen in Spanje door afschaffing zonbelasting.](#)

© Cécile van der Soek

« Vorige artikel

Volgende artikel »

Overig Zakennieuws

- » Spanje plaatst kunstbomen om lucht in steden te zuiveren
- » Juridische hulp nodig in Spanje?
- » Haal de zon in huis: koop een Flamencogitaar!
- » Spaanse interieurstijl: de verlichting
- » Het leven na corona: met de vrouwwagen naar Spanje!
- » Wat waren de belangrijkste ontwikkelingen in beleggersland?
- » Thuisvesten voor covid-19 beschikbaar in Spanje
- » Hoe gaat het kopen van een huis in Spanje in zijn werk?
- » Tip voor je volgende reis naar Spanje: Maak een trip langs de mooiste kastelen
- » De afgelopen beursweek volgens de BeursRedacteurs
- » Beleggen in bizarre tijden
- » Rondreizen door Spanje tijdens de corona crisis; dit zijn de veiligste regio's
- » Vakantievoering in Spanje verzekeren?
- » Ruim 17.000 euro ingezameld voor vlinderkinderen tijdens golftoernooi
- » Veelgestelde vragen rond erfenissen in Spanje
- » Vakantie op Mallorca: hoe is het nu?
- » Spaanse schoenen veroveren stilletoes de wereld
- » De opvallendste economische ontwikkelingen van de afgelopen week
- » Geniet, zodra je weer vrij kunt reizen, van het mooie Málaga met deze reistips!
- » Gratis webinar 'Beleggen in bizarre tijden'
- » Sneller en goedkoper internet erg belangrijk en ook mogelijk in Spanje
- » Wat waren de meest interessante zaken op de beurs van afgelopen week?
- » De afgelopen beursweek volgens de BeursRedacteurs
- » Gimbrère International Advocaten Spanje heeft nieuwe vestiging op Mallorca
- » Het opvallendste economische nieuws van de afgelopen week

Algemeen



Volgens het Amerikaanse tijdschrift Forbes is Amancio Ortega de rijkste man in Spanje. Samen met vier andere Spanjaarden bezit hij 55,6 procent van de totale rijkdom in het land.

Top 5 Meest gelezen

1. Andalusie nu ook helemaal op slot met verder aangescherpte maatregelen
2. Vijf rijkste Spanjaarden bezitten ruim 55 procent van totale rijkdom in het land
3. Experts en autoriteiten in Spanje niet eens over thuisblijfplicht
4. Ook Spanje onder zes landen met coronavirus op nertsenboerderijen
5. Andalusie scherpert maatregelen voor horeca en winkels weer verder aan

Algemeen



Omdat een landelijke wetgeving voor het verlagen van de maximumsnelheid op zich laat wachten, is de helft van de Spaanse steden op eigen initiatief overgegaan op het verlagen van de maximale snelheid naar 30 kilometer per uur.